

DIN 25425-5:2011-04 (D)

Radionuklidlaboratorien - Teil 5: Regeln zur Dekontamination von Oberflächen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kontaminationen	4
5 Allgemeine Grundsätze	5
6 Strahlenschutzaspekte	5
7 Dekontaminationsverfahren	5
7.1 Allgemeines	5
7.2 Verfahren ohne Grundmaterialabtrag	6
7.2.1 Allgemeines	6
7.2.2 Trockenmechanische Verfahren	6
7.2.3 Nassmechanische Verfahren	7
7.2.4 Nasschemische Verfahren	7
7.3 Verfahren mit Grundmaterialabtrag	7
7.3.1 Allgemeines	7
7.3.2 Mechanische Verfahren	8
7.3.3 Chemische Verfahren.....	8
7.3.4 Elektrochemische Verfahren.....	8
8 Kriterien zur Verfahrensauswahl	9
8.1 Allgemeines	9
8.2 Strahlenexposition des Personals.....	9
8.3 Risiken bei der Verwendung von Gefahrstoffen	9
8.4 Entsorgung des Abfalls, Abfallmengen	9
8.5 Dekontaminationswirkung, Oberflächenschonung	9
9 Messung und Beurteilung der Dekontaminationsergebnisse	9
9.1 Messung	9
9.2 Weiteres Vorgehen	10
Literaturhinweise	17
Tabellen	
Tabelle 1 — Dekontamination in Abhängigkeit von der Art der Fixierung der Kontamination	11
Tabelle 2 — Dekontaminierbarkeit von Oberflächenmaterialien	12
Tabelle 3 — Dekontamination ohne Grundmaterialabtrag	15
Tabelle 4 — Dekontamination mit Grundmaterialabtrag	16